

# 黎明技術學院日間部四年制技術系電機工程系 標準課程表

110學年度入學學生適用

109.1學期第4次系課程委員會通過(109.12.25)

109.2學期第4次系課程委員會通過(110.06.17)

109.12.31 109學年度第1學期第3次校課程委員會通過

110.06.23 109學年度第2學期第4次校課程委員會修訂

最後修改日期:

		110學年度(一年級)				111學年度(二年級)				112學年度(三年級)				113學年度(四年級)				累計		畢業					
類別	科目	上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		學分	時數	學分	時數				
		學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數										
共同科目必修	體育一 Physical Education I	2	2			英語會話 English Conversation	2	2																	
	國文一 Chinese I	2	2			英文一 English I	2	2																	
	服務學習課程一 Service Learning I	0	1			英文二 English II			2	2															
	邏輯運算思維 Logic and Computational Thinking			2	2																				
	國文二 Chinese II			2	2																				
	體育二 Physical Education II			2	2																				
	服務學習課程二 Service Learning II			0	1																				
小計		4	5	6	7	小計		4	4	2	2	小計								16	18	16	18		
院訂(專業必修)	產業論壇 Industry Forum	2	2			工程管理 Engineering Management			2	2															
	職場倫理 Workplace Ethics	2	2																						
	小計		4	4			小計				2	2	小計								6	6	6	6	
專業必修	電路學一 Electric Circuits I	3	3			電機工程導論 Introduction of Electrical Engineering	3	3			控制系統 Control Systems	3	3			專題製作(二) Special production (二)	3	3							
	電路學二 Electric Circuits II			3	3	單晶片實習 Single Chip Microcomputer Lab	1	3			電機機械 Electrical Machinery	3	3												
	邏輯設計實習 Logic Design Lab.			1	3	電子學實習一 Electronics Lab. I	1	3			專題製作(一) Special Projects (一)			3	3										
							電子學一 Electronics I	3	3			控制系統實習(一) Control Systems Lab.(一)			3	3									
							電子學二 Electronics II			3	3	電機機械實習 Electrical Machinery Lab.			3	3									
							電子學實習二 Electronics Lab. II			1	3														
							微處理機實習 Microprocessor Lab.			1	3														
小計		3	3	4	6	小計		8	12	5	9	小計		6	6	9	9	小計		3	3	38	48	38	48
專業選修	計算機概論 Introduction to Computer	3	3			智慧型機器人概論 Introduction to Intelligent Robots	3	3			工業配線實習 Industrial Wiring Lab.	3	3			電腦輔助電路設計 Computer Aided Electrics Circuit Design	2	2							
	電機英文 Electrical English	2	2			可程式控制應用 Application of Programmable Control	3	3			電力電子與實習 Power Electronics and Lab.	3	3			電機控制應用實務 Application of Electric Machine Control	2	2							
	光電工程概論 Introduction to Opto-Electronic Engineering	2	2			人機介面 Userinterface	3	3			配線設計 Electric Wiring Design	3	3			學期校外實習(一) campus internship(一)	9	9							
	微積分 Calculus			3	3	冷凍空調實習(一) Air Condition and Refrigeration Lab. I	3	3			無線通訊與網路應用實務 Wireless Communication and Network Application	3	3			暑期校外實習(一) Summer school Internship (一)	4	4							
	計算機程式 Computer Programming			3	3	遠端遙控應用與實務 Applications and Practices of Remote Control	3	3			高階晶片應用實習 Advanced Microcontroller Lab.	3	3			太陽光電系統 Solar energy and Photonics System	3	3							
	創意美學概論 Introduction to Creative Aesthetics			2	2	線性代數 Linear Algebra	2	2			專利創作實務 practical patent writing	3	3			電力系統 Power Systems	3	3							
	行銷實務 Marketing practice			2	2	網頁設計 Homepage Design	2	2			智慧型車輛 Intelligent vehicle	3	3			行動遊戲實作 Implementations of Mobile Game	3	3							
							網路分析應用 Network analysis application	2	2			資料結構 Data Structure	3	3			電腦硬體裝修(二) Computer Maintenance(II)	3	3						
							網路概論 Introduction to Network	2	2			奈米科技概論 Introduction to Nanotechnology			3	3	嵌入式系統應用實習 Embedded System Lab.	3	3						
							工業電子實務 Practices for Industrial Electronics			2	2	車輛生產管理實務 Vehicle Production Management Practices			3	3	訊號與系統 Signals and Systems			3	3				
							計算機網路 Computer Networks			2	2	光電材料導論 Introduction to Optical Materials			3	3	智慧型控制實務 Intelligent Control and Application			3	3				
							物聯網			2	2	數位訊號處理實習			3	3	網站架設實務			3	3				

